

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 25
W LEŚNICTWIE ŚWIECIECHÓW – ETAP II**

Nazwy i kody CPV: **45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45232452-5 Roboty odwadniające
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

Adres obiektu budowlanego: **NADLEŚNICTWO GOŚCIERADÓW, LEŚNICTWO ŚWIECIECHÓW
woj. lubelskie, powiat kraśnicki, jedn. ewid. 060702_5 Gmina Annopol,
obręb 0021 Świeciechów Duży, dz. ewid. nr 3577, 3572, 3571, 3570, 3569, 3568/1**

Nazwa i adres zamawiającego: **PGL LASY PAŃSTWOWE
NADLEŚNICTWO GOŚCIERADÓW
ul. Folwark 1D, 23-275 GOŚCIERADÓW
tel./fax. +48 15 838 11 74, +48 15 838 11 02
e-mail: goscieradow@lublin.lasy.gov.pl**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-04-22**

Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY DROGOWE**

Nazwa jednostki opracowującej: **CURSUS PROJEKT Marcin Ludwig
Ul. Spokojna 14, 44-171 PŁAWNIOWICE
tel. +48 602 555 630
www.cursusprojekt.pl e-mail: biuro@cursusprojekt.pl**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	PAKIET NR 1 - ZJAZD Z DROGI GMINNEJ WRAZ Z DROGĄ GMINNĄ 0+000 do 0+337
1.1	ZJAZD Z DROGI GMINNEJ WRAZ Z DROGĄ GMINNĄ
1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie granic oraz drogi w teren
1.1.2	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)
1.1.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1' km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III
1.1.4	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii I-II, moc 75KM
1.1.5	Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
1.1.6	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=5' MPa z pospółki, warstwa po zagęszczeniu gr. 20' cm - analogia grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym, C/1,5/24,0 MPa gr. 25cm
1.1.7	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm - kruszywo 0/63,0
1.1.8	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa (miału frakcji 0-4 do 0-8)
1.1.9	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III
1.1.10	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem wstępnym materiałem dowiezionym wraz z zakupem - mieszanka materiału (np. piasek i kruszywo) min. Is-0,98
2	PAKIET NR 2 - DROGA LEŚNA NR 25 0+000 do 1+948
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 4511200-0
2.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie granic oraz drogi w teren
2.1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm
2.1.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości - do 20 cm
2.1.4	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35' cm
2.1.5	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45' cm
2.1.6	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55' cm
2.1.7	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65' cm
2.1.8	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2km
2.1.9	Mechaniczne karczowanie, zagajniki rzadkie (od 10-30 % powierzchni)
2.2	ROBOTY ZIEMNE - CPV 4511200-0
2.2.1	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)
2.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1' km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III
2.2.3	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15' t - wywóz do 2km
2.2.4	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii I-II, moc 75KM
2.3	PRZEPUSTY- CPV 45232452-5
2.3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV
2.3.2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - analogia ławy z kruszywa 0/63,0
2.3.3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm
2.3.4	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm
2.3.5	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV
2.3.6	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 - ścianki h~1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi 14x6mm
2.3.7	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem - Analogia zabezpieczenie wlotu/wylotu obsypką cem piaskową 1:3
2.4	WODOPUSTY PVC około 15-30st względem osi drogi - 24 sztuki L-zgodnie z planem sytuacyjnym
2.4.1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3' m, transport betonu taczkami, japonkami - ANALOGIA ułożenie betonu z jednoczesnym ułożeniem wodopustu wg SST BETON B30 lub recepta wg założeń SST
2.4.2	Montaż wodopustu PVC wraz z prętami kotwiącymi lub ze stopką
2.4.3	Kody CPV: 44113900-4 Materiały do konserwacji nawierzchni drogowych Brukowanie skarp przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem zaprawą cementową -analogia Umocnienie skarp i dna rowu, wlotu i wylotu kamieniem łamanym 63-130 na podsypce cem. piask. 1:3 gr. 10cm, z wypełnieniem szczelin zaprawą cem. piask. 1:3
2.5	PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7
2.5.1	Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
2.5.2	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=5' MPa z pospółki, warstwa po zagęszczeniu gr. 20' cm - analogia grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym, C/1,5/24,0 MPa gr. 25cm
2.5.3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm - kruszywo 0/63,0
2.5.4	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa (miału frakcji 0-4 do 0-8)
2.6	PRACE WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1
2.6.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III
2.6.2	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem wstępnym materiałem dowiezionym wraz z zakupem - mieszanka materiału (np. piasek i kruszywo) min. Is-0,98

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
		D 00.00.00	PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 25 W LEŚNICTWIE ŚWIECIECHÓW – ETAP II			
1			PAKIET NR 1 - ZJAZD Z DROGI GMINNEJ WRAZ Z DROGĄ GMINNĄ 0+000 do 0+337			
1.1			ZJAZD Z DROGI GMINNEJ WRAZ Z DROGĄ GMINNĄ			
1.1.1		D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie granic oraz drogi w teren			
			Obliczenie: droga gminna			
			0,337		0,34	
			RAZEM:		0,34	
				km		0,34
1.1.2		D 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)			
			Obliczenie: Dopuszcza się zagospodarowanie urobku w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształt. terenu. lub w miejscu wskazanym przez Inwestora. do 5km założono 100% całości robót ziemnych			
			135		135,00	
			RAZEM:		135,00	
				m3		135,00
1.1.3		D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III			
			Obliczenie: Dopuszcza się zagospodarowanie urobku w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształt. terenu. lub w miejscu wskazanym przez Inwestora. do 5km założono 100% całości robót ziemnych			
			135		135,00	
			RAZEM:		135,00	
				m3		135,00
1.1.4		D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii I-II, moc 75KM			
			Obliczenie: Nasyp może być wykonany z materiału pochodzącego z wykopów. W przypadku jego niedoboru lub słabej jakości materiał należy dowieźć			
			60		60,00	
			RAZEM:		60,00	
				m3		60,00
1.1.5		D 04.01.01B	Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
			Obliczenie: nawierzchnia jezdni zjazdu i drogi		1 197,00	
			pobocza		487,00	
			RAZEM:		1 684,00	
				m2		1 684,00
1.1.6		D 04.02.02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=5' MPa z pospółki, warstwa po zagęszczeniu gr. 20' cm - analogia grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym, C/1,5/24,0 MPa gr. 25cm			
			Obliczenie: nawierzchnia jezdni zjazdów mijanek z odsadzką 0,35 na stronę		1 436,00	
			RAZEM:		1 436,00	
				m2		1 436,00
1.1.7		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm - kruszywo 0/63,0			
			Obliczenie: nawierzchnia jezdni zjazdu		1 197,00	
			dodatek na długości zjazdu		33,70	
			RAZEM:		1 230,70	
				m2		1 230,70
1.1.8		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwalowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa (miała frakcji 0-4 do 0-8)			
			Obliczenie: nawierzchnia jezdni zjazdów mijanek		1 197,00	
			RAZEM:		1 197,00	
				m2		1 197,00
1.1.9		D 06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III			
			Obliczenie: plantowanie pozostałości urobku po robotach ziemnych na szerokości 2,0m dwustronnie		1 348,00	
			2*2,0*(337)		1 348,00	
			RAZEM:		1 348,00	
				m2		1 348,00

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.1.10		D 06.03.01	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem wstępnym materiałem dowiezionym wraz z zakupem - mieszanka materiału (np. piasek i kruszywo) min. ls-0,98			
Obliczenie:						
Skład mieszanki to np. kruszywo i piasek. Minimalne zagęszczenie do uzyskania to ls-0,98. Dopuszcza się zastosowanie innej mieszanki materiału.						
Średnio na gł. średnio 10cm						
(487)*0,1				48,70		
RAZEM:				48,70	m3	48,70

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2			PAKIET NR 2 - DROGA LEŚNA NR 25 0+000 do 1+948			
2.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0			
2.1.1		D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie granic oraz drogi w teren			
Obliczenie:						
droga główna			1,948		1,95	
ZJAZDY			(515)/1000		0,52	
RAZEM:					2,47	km
2.1.2		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm			
Obliczenie:						
Powierzchnia została przyjęta łącznie ze śladem drogi ze względu na duże zanieczyszczenia humusem i roślinnością trawiastą.						
Należy wkalkulować rozścielenie humusu poza granicą robót						
			22092		22 092,00	
RAZEM:					22 092,00	m2
2.1.3		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 20 cm			
Obliczenie:						
Powierzchnia została przyjęta łącznie ze śladem drogi ze względu na duże zanieczyszczenia humusem i roślinnością trawiastą.						
Należy wkalkulować rozścielenie humusu poza granicą robót						
			22092		22 092,00	
RAZEM:					22 092,00	m2
2.1.4		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35 cm			
Obliczenie:						
Podana ilość pni jest szacunkowa - przyjęto 25% średnicy						
założono 250 pni na 1 ha			580*0,25			
(2,3510)*250*0,25=587,74 przyjęto 580					145,00	
RAZEM:					145,00	szt
2.1.5		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45 cm			
Obliczenie:						
Podana ilość pni jest szacunkowa - przyjęto 25% średnicy						
założono 250 pni na 1 ha			580*0,25			
(2,3510)*250*0,25=587,74 przyjęto 580					145,00	
RAZEM:					145,00	szt
2.1.6		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55 cm			
Obliczenie:						
Podana ilość pni jest szacunkowa - przyjęto 25% średnicy						
założono 250 pni na 1 ha			580*0,25			
(2,3510)*250*0,25=587,74 przyjęto 580					145,00	
RAZEM:					145,00	szt
2.1.7		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65 cm			
Obliczenie:						
Podana ilość pni jest szacunkowa - przyjęto 25% średnicy						
założono 250 pni na 1 ha			580*0,25			
(2,3510)*250*0,25=587,74 przyjęto 580					145,00	
RAZEM:					145,00	szt
2.1.8		D 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2km			
Obliczenie:						
Miejsce i koszt po stronie wykonawcy robót						
			(4*145)*1,5*0,8*1,5		1 044,00	
RAZEM:					1 044,00	mp
2.1.9		D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, zagajniki rzadkie (od 10-30 % powierzchni)			
Obliczenie:						
przyjęto 30% całej powierzchni						
1			(23510/10000)*0,3		0,71	
RAZEM:					0,71	ha

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.2			ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0			
2.2.1		D 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)			
Obliczenie:						
Dopuszcza się zagospodarowanie urobku w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształt. terenu. lub w miejscu wskazanym przez Inwestora. do 5km						
założono 100% całości robót ziemnych						
4802					4 802,00	
RAZEM:					4 802,00	
				m3	4 802,00	
2.2.2		D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III			
Obliczenie:						
Dopuszcza się zagospodarowanie urobku w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształt. terenu. lub w miejscu wskazanym przez Inwestora. do 5km						
założono 100% całości robót ziemnych						
4802					4 802,00	
RAZEM:					4 802,00	
				m3	4 802,00	
2.2.3		D 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15' t - wywóz do 2km			
Obliczenie:						
Dopuszcza się zagospodarowanie urobku w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształt. terenu. lub w miejscu wskazanym przez Inwestora. do 5km						
założono 100% całości robót ziemnych						
4802					4 802,00	
RAZEM:					4 802,00	
				m3	4 802,00	
2.2.4		D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii I-II, moc 75KM			
Obliczenie:						
Nasyp może być wykonany z materiału pochodzącego z wykopów. W przypadku jego niedoboru lub słabej jakości materiał należy dowieźć						
1456					1 456,00	
RAZEM:					1 456,00	
				m3	1 456,00	
2.3			PRZEPUSTY- CPV 45232452-5			
2.3.1		D-03.01.03A	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV			
Obliczenie:						
przepusty fi 600						
(103)*(1,5*1)					154,50	
RAZEM:					154,50	
				m3	154,50	
2.3.2		D-03.01.03A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - analogia ławy z kruszywa 0/63,0			
Obliczenie:						
przepusty fi 600						
(103)*0,72*0,2					14,83	
RAZEM:					14,83	
				m3	14,83	
2.3.3		D-03.01.03A	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm			
Obliczenie:						
przepusty fi 600						
(103)*0,72					74,16	
RAZEM:					74,16	
				m2	74,16	3
2.3.4		D-06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm			
Obliczenie:						
przepusty fi 600						
103					103,00	
RAZEM:					103,00	
				m	103,00	
2.3.5		D-03.01.03A	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV			
Obliczenie:						
przepusty fi 600						
(103)*(1,5*1)-103*(3,14*0,35*0,35)					114,88	
RAZEM:					114,88	
				m3	114,88	
2.3.6		D-06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 - ścianki h~1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi 14x6m			
Obliczenie:						
W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - zgodnie z rysunkami typowymi						
ścinki przepustu sprężone prętami 2fi 14, zabezpieczonymi przed korozją, długość zgodna z						
długością przepustu+zakład na zakotwienie						
fi 600						
13*2					26,00	
RAZEM:					26,00	
				szt	26,00	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.3.7		D-06.02.01A	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem - Analogia zabezpieczenie wlotu/wylotu obsypką cem piaskową 1:3			
Obliczenie:						
obrobienie wlotów/wylotów przepustów gr. 26*9,0*0,05						
podsypki 5cm powierzchnia A-5,0m2					11,70	
RAZEM:					11,70	
2.4			WODOPUSTY PVC około 15-30st względem osi drogi - 24 sztuki L~zgodnie z planem sytuacyjnym			
2.4.1		D 06.04.02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3'm, transport betonu taczkami, japonkami - ANALOGIA ułożenie betonu z jednoczesnym ułożeniem wodopustu wg SST BETON B30 lub recepta wg założeń SST			
Obliczenie:						
km wg dokumentacji i warunków w terenie						
Ilość (0,5*0,25-0,01)m3 na 1 mb, (23*6)*(0,5*0,25-0,01)						
pomniejszone o przekrój wodopustu L-6m						
23 szt.					15,87	
Ilość (0,5*0,25-0,01)m3 na 1 mb, (1*7)*(0,5*0,25-0,01)						
pomniejszone o przekrój wodopustu L-7m						
1 szt.					0,81	
RAZEM:					16,68	
2.4.2		D 06.04.02	Montaż wodopustu PVC wraz z prętami kotwiącymi lub ze stopką			
Obliczenie:						
długości wodopustów 23szt, L-6m 23*6					138,00	
długości wodopustów 1szt, L-7m 1*7					7,00	
RAZEM:					145,00	
2.4.3		D 06.04.02	Brukowanie skarp przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem zaprawą cementową -analogia Umocnienie skarp i dna rowu, wlotu i wylotu kamieniem łamanym 63-130 na podsypce cem. piask. 1:3 gr. 10cm, z wypełnieniem szczelin zaprawą cem. piask. 1:3			
Obliczenie:						
założono powierzchnię 1,0m2 na jeden wypad wodopustu - wymiary dostosować w terenie						
powierzchnia wypadu1,0m2 - ilość na 1 1*24						
szt. wodopustu					24,00	
RAZEM:					24,00	
2.5			PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7			
2.5.1		D 04.01.01B	Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem)i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
Obliczenie:						
nawierzchnia jezdni zjazdów mijanek 11678					11 678,00	
pobocza 3315					3 315,00	
RAZEM:					14 993,00	
2.5.2		D 04.02.02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoża do Rm=5' MPa z pospółki, warstwa po zagęszczeniu gr. 20' cm - analogia grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym, C/1,5/2÷4,0 MPa gr. 25cm			
Obliczenie:						
nawierzchnia jezdni zjazdów mijanek z 13264						
odsadzką 0,35 na stronę					13 264,00	
RAZEM:					13 264,00	
2.5.3		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm - kruszywo 0/63,0			
Obliczenie:						
nawierzchnia jezdni zjazdów mijanek 11678					11 678,00	
dodatek na długości drogi i zjazdów (1946+515)*0,1*2					492,20	
RAZEM:					12 170,20	
2.5.4		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa (miało frakcji 0-4 do 0-8)			
Obliczenie:						
nawierzchnia jezdni zjazdów mijanek 11678					11 678,00	
RAZEM:					11 678,00	
2.6			PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1			
2.6.1		D 06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III			
Obliczenie:						
plantowanie pozostałości urobku po robotach ziemnych na szerokości 2,0m dwustronnie						
2*2,0*(1946+515)					9 844,00	
RAZEM:					9 844,00	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.6.2		D 06.03.01	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem wstępnym materiałem dowiezionym wraz z zakupem - mieszanka materiału (np. piasek i kruszywo) min. ls-0,98			
Obliczenie:						
Skład mieszanki to np. kruszywo i piasek. Minimalne zagęszczenie do uzyskania to ls-0,98. Dopuszcza się zastosowanie innej mieszanki materiału.						
Średnio na gł. średnio 10cm						
(3315)*0,1					331,50	
RAZEM:					331,50	
				m3	331,50	

Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Spis działów przedmiaru robót	2
C. Przedmiar robót	3
1. PAKIET NR 1 - ZJAZD Z DROGI GMINNEJ WRAZ Z DROGĄ GMINNĄ 0+000 do 0+337	3
1.1. ZJAZD Z DROGI GMINNEJ WRAZ Z DROGĄ GMINNĄ	3
1.1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie granic oraz drogi w teren	3
1.1.2. Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)	3
1.1.3. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III	3
1.1.4. Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii I-II, moc 75KM	3
1.1.5. Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	3
1.1.6. Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=5' MPa z pospółki, warstwa po zagęszczeniu gr. 20' cm - analogia grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym, C/1,5/24,0 MPa gr. 25cm	3
1.1.7. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm - kruszywo 0/63,0	3
1.1.8. Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa (miału frakcji 0-4 do 0-8)	3
1.1.9. Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	3
1.1.10. Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem wstępnym materiałem dowiezionym wraz z zakupem - mieszanka materiału (np. piasek i kruszywo) min. Is-0,98	4
2. PAKIET NR 2 - DROGA LEŚNA NR 25 0+000 do 1+948	5
2.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0	5
2.1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie granic oraz drogi w teren	5
2.1.2. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm	5
2.1.3. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości - do 20 cm	5
2.1.4. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35' cm	5
2.1.5. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45' cm	5
2.1.6. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55' cm	5
2.1.7. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65' cm	5
2.1.8. Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2km	5
2.1.9. Mechaniczne karczowanie, zagajniki rzadkie (od 10-30 % powierzchni)	5
2.2. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0	6
2.2.1. Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)	6
2.2.2. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III	6
2.2.3. Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15' t - wywóz do 2km	6
2.2.4. Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii I-II, moc 75KM	6
2.3. PRZEPUSTY - CPV 45232452-5	6
2.3.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV	6
2.3.2. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - analogia ławy z kruszywa 0/63,0	6
2.3.3. Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm	6
2.3.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm	6
2.3.5. Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	6
2.3.6. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 - ścianki h~1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi 14x6m	6
2.3.7. Podsypka z piasku stabilizowanego cementem - Analogia zabezpieczenie wlotu/wylotu obsypką cem piaskową 1:3	7
2.4. WODOPUSTY PVC około 15-30st względem osi drogi - 24 sztuki L~zgodnie z planem sytuacyjnym	7
2.4.1. Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3' m, transport betonu taczkami, japonkami - ANALOGIA ułożenie betonu z jednoczesnym ułożeniem wodopustu wg SST BETON B30 lub recepta wg założeń SST	7
2.4.2. Montaż wodopustu PVC wraz z prętami kotwiącymi lub ze stopką	7
2.4.3. Brukowanie skarp przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem zaprawą cementową -analogia Umocnienie skarp i dna rowu, wlotu i wylotu kamieniem łamanym 63-130 na podsypce cem. piask. 1:3 gr. 10cm, z wypełnieniem szczelin zaprawą cem. piask. 1:3	7
2.5. PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7	7
2.5.1. Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	7
2.5.2. Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=5' MPa z pospółki, warstwa po zagęszczeniu gr. 20' cm - analogia grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym, C/1,5/24,0 MPa gr. 25cm	7
2.5.3. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm - kruszywo 0/63,0	7
2.5.4. Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa (miału frakcji 0-4 do 0-8)	7
2.6. PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1	7
2.6.1. Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	7
2.6.2. Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem wstępnym materiałem dowiezionym wraz z zakupem - mieszanka materiału (np. piasek i kruszywo) min. Is-0,98	8
D. Spis treści	9